PLANET VR-300PW6A

PLANET VR-300PW6A; Gigabitový bezpečnostní VPN router disponující pěti RJ-45 porty (4x PoE 802.3af/at, 120 W) , firewallem, podporou dual WAN a se snadným nastavením pomocí webového rozhraní, SNMP, UNI-NMS nebo PLANET Smart Discovery. Jedná se o řešen...

Kód	NETPLA2379
PN	VR-300PW6A
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	26 měs.

PLANET VR-300PW6A

Gigabitový **bezpečnostní VPN router** disponující **pěti RJ-45 porty (4x PoE 802.3af/at, 120 W)**, firewallem, podporou **dual WAN** a se snadným nastavením pomocí webového rozhraní, SNMP, UNI-NMS nebo PLANET Smart Discovery. **Jedná se o řešení "vše v jednom"**.
Model VR-300W6A je vybaven podporou bezdrátové sítě **Wi-Fi 6 (802.11ax)** s celkovou šířkou pásma až **2400 Mb/s**. K dispozici je vysoce výkonný zesilovač a **4 citlivé antény**, které poskytují vynikající pokrytí. Díky možnosti nastavení vysílacího výkonu může správce flexibilně snižovat nebo zvyšovat výstupní výkon pro různá prostředí, čímž snižuje rušení a dosahuje maximálního výkonu.
Zařízení s profesionálním firewallem umožňující vícenásobné připojení k internetu s možností rozdělení zátěže nebo vytvoření zálohy pro připojení. Je ideálním zařízením pro střední a malé společnosti, kterým poskytne možnost redundantního připojení, zabezpečené šifrované připojení vzdálené pobočky do firemní VPN sítě a ochranu před útoky z internetu.

Kombinace bezpečnostní (security) brány s VPN, Hospotem a monitoringem Wi-Fi. Ideální zařízení pro restaurace, školy, střední firmy apod.

Klíčové vlastnosti:

- Wi-Fi standardy IEEE 802.11ax a IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- Dual WAN - přepnutí služeb při selhání
- Podpora SD-WAN
- Monitoring Wi-Fi jednotek
- Vysoká dostupnost HA (High Availability) dvou routerů mezi sebou
- SSL VPN a robustní hybrid VPN (IPSec/PPTP/L2TP over IPSec)
- Firewall se stavovou kontrolou paketů (SPI) + filtrování obsahu
- Pokročilé blokování DoS/DDOS útoků
- Směrování rozsahů portů
- AP kontrolér - přístupové rozhraní (Captive Portal) včetně RADIUS - správa až 16 AP Wi-Fi jednotek bez nutnosti pořízení licence
- Správa IPv6, SNMP, PLANET DDNS a Universal Network Management System
- Možný monitoring routeru mobilní aplikací CloudViewer

Softwarově definované WAN sítě (SD-WAN) odstraňují omezení MPLS linky od externího poskytovatele do centrály u cloudových aplikací. Využívání cloudových aplikací však v tradičních sítích, které na takový typ provozu nebyly stavěny, často znamená zpomalení připojení, výpadky a celkově zhoršení uživatelské zkušenosti. Nemluvně o finanční náročnosti takových linek.

SD-WAN automaticky sleduje datový provoz v síti a směřuje ji po trase, která garantuje nejvyšší možnou kvalitu. Velkou výhodou SD-WAN je také centralizovaná správa. Jednak tak minimalizuje riziko konfiguračních chyb, zjednodušuje odhalování a řešení síťových problémů a jednak umožňuje rychle realizovat potřebné změny síťových a bezpečnostních politik.

Výhodou SD-WAN je i bezpečnost. Kombinuje totiž zabezpečení integrované přímo v architektuře s cloudovými bezpečnostními funkcemi – jde tedy o moderní SASE přístup. Nedochází tak k omezení výkonu sítě či aplikací.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Rozhraní a systém:
CPU: MIPS Mediatek (Dual Core 880 MHz)
Interní systém: OpenWRT
Porty: 3x GbE RJ-45 LAN, 1x GbE RJ-45 LAN/WAN, 1x GbE RJ-45 WAN, 1x USB 3.0 (konfigurace a záloha)
Anténa: 4x externí anténa 5 dBi
Správa a administrace: web management, podpora SNMP v1/v2c, podpora UNI-NMS a PLANET Smart Discovery utility

Bezdrátové funkce:
Standard: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 2,4 GHz, 5 GHz
Přenosová rychlost: 600 Mb/s pro 2,4 GHz, 2400 Mb/s pro 5 GHz
Šifrování: 64/128-bit WEP, WPA, WPA-PSK, WPA2 (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-PSK (TKIP/AES)

IP routing a firewall:
Firewall: Cybersecurity, SPI (Stateful Packet Inspection), DoS/DDoS
Ochrana provozu: MAC/IP/URL filtrace
Protokoly: IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, ARP, HTTP, HTTPS, NTP, DNS, PLANET DDNS, PLANET Easy DDNS, DHCP, PPPoE, SNMPv1/v2c/v3

Výkon:
Propustnost: až 900 Mbps (VPN až 60 Mbps)

VPN:
VPN funkce: IPSec/Remote Server (Net-to-Net, Host-to-Net), GRE, PPTP Server, L2TP Server, SSL Server/Client (Open VPN)
Výkon: max. 60 tunelů, propustnost do 60 Mbps
Šifrování: DES, 3DES, AES, nebo AES-128/192/256-bit šifrování
Metody ověřování: MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512 autentizační algoritmus

Fyzické vlastnosti:
Provedení: rack, 1U
Napájení: AC 100-240 V
Provozní teplota: 0 až +50 °C
Rozměry: 330 x 155 x 43,5 mm
Hmotnost: 1,7 kg

PoE funkce:

Celkový napájecí výkon: max. 120 W, IEEE 802.3at/af
Napájení: 52 V DC, max. 36 W
Počet injektorů: 4x
Typ napájení: End-span
Pokročilé funkce:

1. PD Alive Check
2. automatická detekce napájeného zařízení
3. integrovaný scheduler pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
4. monitorování využití PoE